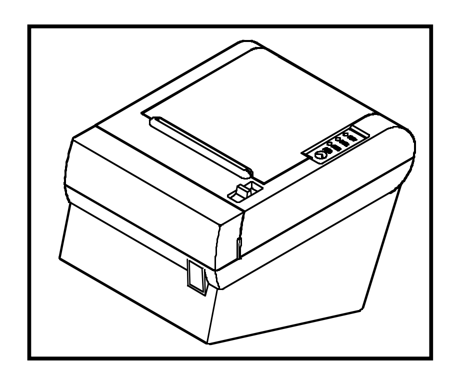


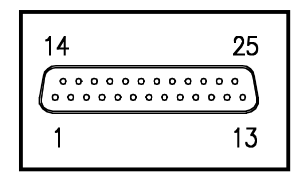
IMPRESORA DE TICKETS
Manual del usuario



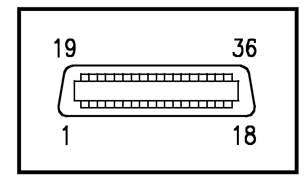
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



CONECTOR DE INTERFASES



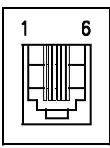
<D-SUB 25 Puerto Serial Hembra>



<D-SUB Puerto Paralelo Centronics>

PIN	SEÑAL	I/O	DESCRIPCION
INTERFASE SERIAL			
2	TXD	-	Transmite los datos vía RS-232C
3	RXD	-	Recibe los datos vía RS-232C
4, 20	DTR	Output	Control de flujo vía RS232-C
6	DSR	Input	Los datos han sido enviados
1, 7	GND	-	Tierra del sistema
INTERFASE PARALELA CENTRONICS			
1	STROBE-	Input	Señal de sincronización
2-9	DATA0-7	Input	Datos transmitidos 0 – 7 bits
10	ACK-	Output	Datos recibidos completos
11	BUSY	Output	Imposible recibir información
12	PE	Output	Falta papel
13	SELECT	Output	Estatus de la impresora ON/OFF
14	AUTO FEED-	Input	ND
15	NC	-	
16	GROUND	-	Tierra del sistema
17	CHASSIS GND	-	Tierra del sistema
18	LOGIC-H	-	+5V
19-30	GROUND	-	Tierra del sistema
31	INIT-	Input	Inicializar
32	ERROR-	Output	Error de la impresora
33	GROUND	-	Tierra del sistema
34	NC	-	
35	+5V	-	+5V
36	SELLECT IN-	Input	ND

CONECTOR DEL CAJON DE DINERO



La IT1200 puede operar con dos cajones de dinero por medio de un conector modular de 6 pines RJ-11. El driver es capaz de suministrar una corriente máxima de 1.0 A por 510 ms o menos, mientras no esté imprimiendo.

PIN	SEÑAL	DESCRIPCION
1	Señal GND	-
2	Señal de apertura cajón 1	Output
3	Señal de cajón abrir/cerrar	Input
4	+24V	-
5	Señal de apertura cajón 2	Output
6	Señal GND	-

CONFIGURACION SWITCH DIP

La impresora POSline IT1200 ha sido configurada por el fabricante para satisfacer las necesidades de casi todo tipo de usuarios. De cualquier manera, ofrece algunas configuraciones para usuarios con requerimientos especiales.
La impresora tiene switches DIP que le permiten cambiar la configuración de comunicaciones: control de flujo y paridad, así como densidad de impresión.
La impresora tiene dos sets de switches DIP.

Especificaciones Interfase Serial

FUNCIONES SWITCH DIP SET 1				
SW	FUNCION	ON	OFF	DEFAULT
1	Error de recepción de datos	Ignore	Print “?”	OFF
2	Hexadecimal	HEXDUMP	NORMAL	OFF
3	Control de flujo	XON/OFF	DTR/DSR	OFF
4	Longitud de datos	7bits	8bits	OFF
5	Paridad	ENABLED	DISABLED	OFF
6	Paridad	EVEN	ODD	OFF

Velocidad de transmisión	SW-7	SW-8
4800 baud	ON	ON
9600 baud	OFF	ON
19200 baud	ON	OFF
38400 baud	OFF	OFF

Densidad de impresión	SW-9	SW-10
Energía baja	ON	ON
Normal	OFF	ON
Normal	ON	OFF
Oscuro	OFF	OFF

FUNCIONES SWITCH DIP SET 2				
FUNCIONES	SW–1	SW-2	SW–3	SW-4
Epson	OFF	-	-	-
Citizen	ON	-	-	-

Especificaciones Interfase Paralela

FUNCIONES SWITCH DIP SET 1				
SW	**FUNCION**	**ON**	**OFF**	**DEFAULT**
1	Error en recepción datos	Ignore	Print “?”	OFF
2	Hexadecimal	HEXDUMP	NORMAL	OFF
3	Reservado	-	-	OFF
4	Reservado	-	-	OFF
5	Reservado	-	-	OFF
6	Reservado	-	-	OFF

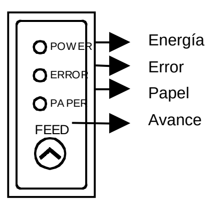
Velocidad de transmisión	SW-7	SW-8	DEFAULT
Reservado	-	-	OFF
Reservado	-	-	OFF
Reservado	-	-	OFF
Reservado	-	-	OFF

Densidad de impresión	SW-9	SW-10
Energía baja	ON	ON
Normal	OFF	ON
Normal	ON	OFF
Oscuro	OFF	OFF

FUNCIONES SWITCH DIP SET 2				
FUNCIONES	**SW–1**	**SW-2**	**SW–3**	**SW-4**
Epson	OFF	-	-	-
Citizen	ON	-	-	-

PANEL DE CONTROL Y OTRAS FUNCIONES

Panel de Control
Usted puede controlar las funciones básicas de alimentación de papel con el botón del panel de control. El Led correspondiente indicará el estatus de la impresora.



Botón
El botón puede ser deshabilitado mediante el comando ESC c 5.
Presione una vez el botón FEED para hacer avanzar una línea el papel. Puede mantener presionado el botón FEED para que avance el papel de forma continua.

Indicador de errores

ESTATUS	LED3	LED2	LED1	SIGNIFICADO
	RED	YELLOW	GREEN	
Apagado	OFF	OFF	OFF	Sin conexión
Encendido	OFF	OFF	ON	Impresora lista para trabajar
En línea	OFF	OFF	ON	Modo libre de errores
Nivel bajo papel	ON	OFF	ON	Insertar rollo de papel nuevo
Cubierta abierta	OFF	ON	ON	Tapar cubierta
Falta papel	OFF	ON	ON	Insertar rollo de papel
Modo prueba	OFF	OFF	ON	Ignorar error del LED

Autoprueba

La Autoprueba permite que la impresora trabaje correctamente. Revisa los circuitos, mecanismos de impresión, calidad de impresión, versión ROM, y configuración de los switches DIP. Esta prueba es independiente de cualquier otro equipo o software.

Ejecutando la Autoprueba

1. Verifique que la impresora este apagada y la cubierta cerrada correctamente.
2. Mientras presiona el botón FEED, encienda la impresora utilizando el switch ubicado al frente de la impresora; la Autoprueba comenzará.
3. Presiones el botón FEED para continuar imprimendo. La impresora imprime unas líneas usando el set de caracteres built-in.
4. La Autoprueba se termina automáticamente y corta el papel despues de imprimir la confirmación del proceso terminado.

La impresora estará lista para recibir información en cuanto termine la Autoprueba.

ESPECIFICACIONES

Método de impresión	Impresión lineal témica directa
Velocidad de impresión	Max. 920 puntos/seg. (130mm/seg.)
Resolución	Horizontal: 203 dpi, 8 puntos/mm (0.142 mm/punto) Vertical: 180 dpi, 7 puntos/mm (0.142 mm/punto)
Ancho de impresión	Máximo 80 mm
Número de columnas	46 (12x24 puntos)
Rollo de papel	Ancho: 79.5 ± 0.5 mm, Diámetro: ∅80 mm o menos
Peso	1.78 Kg.
Ruido aproximado	55 dB.
Dimensiones	149x193x152 mm.
Frecuencia de cortado	Max. 30 cortes/min.
Espesor del papel	0.065 ~ 0.1 mm
Interfases	RS232C serial o Paralela Centronics (IEEE1284).
Voltaje de entrada	DC 24V ± 10%
Consumo de corriente	Operación: Aprox. 1.5 A (a ASC_ imprimiendo), Pico: Aprox. 10 A (trabajo al 100%, por 10 segundos o menos), Stand-by: Aprox. 0.15 A
Conector de energía	PIN2: CONEXION PIN3: TIERRA PIN1: 24V DC
Temperatura	En operación: 5°C to 45°C En almacén: -20°C to 60°C
Humedad	En operación: 10% to 90% RH (sin condensación) En almacén: 10% to 90% RH (sin condensación)
Tiempo vida cabeza	60 millones de líneas (papel de 65µm to 75µm) 25 millones de líneas (papel de 76µm to 150µm)
Tiempo vida cortador	3.0 millones de cortes(papel de 65 and100µm)

¡Importante!

Cuando utilice una fuente de poder diferente al adaptador AC (HT-U1135), considere:
Usar una fuente de poder de 24V±10% y mayor que 1.5A.
Sea cuidadoso al instalar la impresora en una área donde exista ruido. Tome una distancia adecuada para proteger del ruido electrostático la línea de corriente AC.